

論

雨順。而乙地則水旱頻仍矣。歐洲人口之密。不下於東亞。然歐洲各國旱潦之多。遠不及印度與中國。雖曰歐洲交通便利。工業興盛。由於人力。而半實由於天時也。

東亞各國。因在季風帶內。故雨量多寡變更。遠過於歐洲。雨量變遷之劇烈與否。在氣象學上。以雨量之變率。 $(VARIABLEY)$ 定之。以一地之平均雨量作爲百分。則變率者。即各年雨量平均相差之百分數。設甲地雨量第一年爲一千毛。第二年亦爲一千毛。其變率即等於零。又設乙地之雨量第一年爲五百毛。第二年爲一千五百毛。其平均雨量與甲地相等。但乙地雨量之變率即爲百分之五十。變率復可以兩種方法定之。一日平均變率。 $(MEAN\ VARIABILITY)$ 即各年變率之平均百分比也。二日最高百分比或最低百分比。即在若干時期內。雨量最豐之年。或最少之年之百分比也。

依德國氣象學家漢氏 $(HANN)$ 之推算。則歐洲各處雨量之平均變率。爲百分之十二又二分之一。西伯利亞爲百分之二十五。故西伯利亞雨量之變率。倍於歐洲。荷施以開墾。則旱潦勢必多於歐洲。但在我國。則雨量之變率。較西伯利亞爲尤大。如南京之平均變率。爲百分之二十八。至於黃河流域。變更當尤爲劇烈。旱災之來。在於雨量最少之年份也。

(未完)

科學信仰與迷信

不進化的民族，都歸因於鬼神。甚至於切休休的民族，都歸因於鬼神。如果人有病，覺得頭腦昏沉，他便相信魔鬼所迷。如果有痛楚，則相信鬼在用利刀割他。或用鈎鉤鬼，用箭射鬼。至於究竟有無所謂鬼神這樣東西，如有又禍福休咎爲什麼會和他們有關係，他全不思考。然而心裏總是相信。這種信仰，就叫做迷信。

科學信仰，即可說不同。他是抱着批評態度，即是這樣盲目的，暗晦的血液循環說。雖然說這顯明的事情，直到好幾十年之後纔見信於世。足見人的注意力的麻木不仁。但是科學信仰是這樣，只要他沒有理由可證明。慢慢總會得相信的。牛頓學說本是他們認識得最廣的學說。然而等到惠斯登的相對論出來，經過幾次証明，

之故。決不致有錯誤。這是成了通例的。差不多許多人都覺得社會地位高的人的話，縱使較的缺乏理智，也比較的可信。多數人所相信的，比少數人的可信。

這種性質就一時的披靡說是好性質，在權威者看來，尤其非此好性質不能說服順民的。雖然就民族的進化上說起來，却是相反的性質。他是落後時趨，並不是科學的性質。我便是希望教育的力量，使他們知識增多，使他們的思想健全，並且自己會得合理的想，不被束縛於權威之下。如果不是這樣，未來的生活，決不能另外開一條路。過來過去仍舊在舊路上。無論男子或婦女都逃不出已然的奴隸生活的。

在這樣寒暑表常常表二
氣中真有上天無術人地

我們對於各問題。所需要的態度。要由科學的態度。是科學態度。要用迷信的信仰也當用科學的信仰。不要迷信的信仰去盲從這話當然是真實的。但話雖如此。而講實現這話。却非常的難。第一譬如通人自有其簡單的思維之統系。譬如人會觸電而死一事。就迷信的解釋說。是因死者做人不善。雷公犯他也用棍棒打他。朋友們不妨試試。

科學淺說

閱雨量表足知我國各處雨量多寡不一。多者如香港達二千耗。估嶺達二千六百耗。少者則新疆疏勒則年僅八十七耗。西藏之拉薩與江孜不過一百耗至三百五十耗（米旁）。但旱災並不視乎一地雨量之多寡而定。蓋雨量稀少之處其所種植之農產。耕耘之制度。以及人口之多寡。均與雨量豐沛之農產不同。古代人民已按各地之環境。相地之宜。而培養之農產品。故雨量最少之地。未必為旱災最酷之處也。旱災之多寡。實視乎一地雨量變更之程度而定。設甲乙二地。平均雨量每年均為一千毛。苟甲地雨量年々無大出入。總在千耗左右。而乙地則有時僅五百耗。而有時則達一千五百耗。其總平均數雖與甲地不相上下。但甲地風調

理想的文化調味料

調味粉

理想的文化調味料

味

味の素

(味之素)

婢女手捧盤，剛從廊下過，
佇立細思量，少了佐料無
頭問在廚下，檢點油鹽醋
豈意飲一物，未加味之素
菜肴失其味，以逢主人怒
從此須留意，切莫再忘記



強身健體
返老還童

百齡機補片

▲中外醫學博
◎內務
▲別名白濁補

發明...▲中國人自行配製...▲適合中國人體質
部化驗證明◎農商部特給獎狀
▲一名補腎片...▲顧名思義...▲券圖各重外國補...

功效 補精·補血·補
開胃·潤腸·補

胃腸。順氣安眠。精神爽快。週身舒服。

▲統治 腎虧 血衰 腦弱 胃呆 便秘 氣喘

(有病治病。無病補身) (種種功效。難以盡述)

價目 大瓶 三小瓶

▲一月以後。血液
▲半月以後。滋陰
▲十天以後。脉弱
▲一月以後。和

足。呼吸。操勞。辦事。耐煩。
 火。潤肺。補腦。筋骨。靈健。面色。紅潤。
 盛。精力。充足。形容。豐滿。體重。增加。
 上海亞路九福公司總
 歡迎各藥房各洋廣雜貨

海狗丸每盒一元半
姑嫂丸每盒一元

健全之精神托於健全之身體而最足弱人身體者

己服
天壽堂
海狗
鞭丸
之後

男子莫病於腎虛。治女人莫甚。經不調。本藥行鑒及此。苦特心研究。功成百鍊。製出海狗鞭健腎丸。及姑嫂丸。俾濟人危。而藉以健全身體。愉快精神。曾經中外各界贊仰。如泰山北斗。願男女有患此疾者。請快服本堂兩種藥丸。自奏奇效。

總經理 福州南台中英藥房

分銷處

城內大街華英藥房	台江泓中和藥房	福安縣陽頭街錦
記號書藥房	總督口 大中號	三都 華英藥房

